アイソレーションアンプ **20** シリーズ

取扱説明書

外部同期電源

アイソレーションアンプ

形 式

20VS5－2

ご使用いただく前に

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

・本体..1 台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

ご注意事項

●供給電源

・許容電圧範囲、消費電流

定格電圧 15 V DC ± 5 %、約 7 mA（無負荷時）

20VS5 － 210、20VS5 － 213 1 台に対して約 15 mA 必要です。

・本器電源部には下図に相当するフィルタを付けて下さい。

●設置について

・屋内でご使用下さい。

・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。

・周囲温度が -10 ～ +70℃を超えるような場所、周囲湿度が 30 ～ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

●配線について

・配線（電源線、入力信号線、出力信号線）は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。

・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

●取付について

・プリント基板に取付ける場合は、ランド径 φ 1.5、スルーホール φ 0.9 の穴を推奨します。

●その他

・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

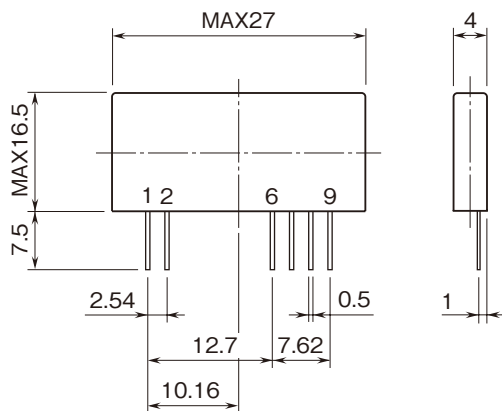
・出力端子間を長時間短絡することは避けて下さい。破損することはありませんが、発熱によって寿命を縮める恐れがあります。

点 検

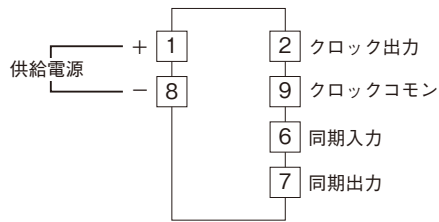
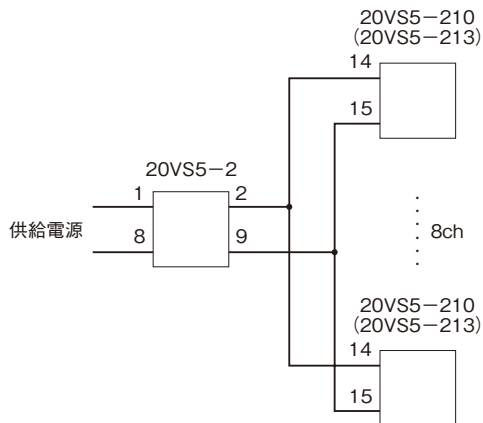
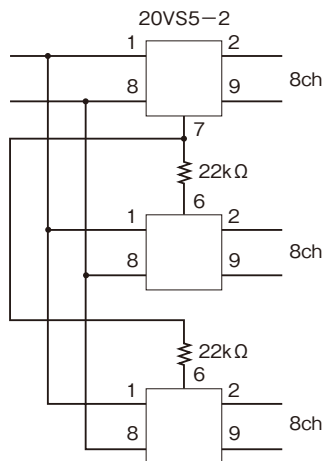
①端子接続図に従って結線がされていますか。

②供給電源の電圧は正常ですか。

接 続

外形寸法図（単位：mm）・端子番号図

ピン配列

1	＋15V 電源入力
2	クロック出力
6	同期入力
7	同期出力
8	電源コモン
9	クロックコモン

端子接続図

回路事例

外部同期電源 20VS5－2は、20VS5－210を8台または20VS5－213を8台駆動可能です。
それ以上のチャネルを駆動する場合は、下図のような結線で連結可能です。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後３年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。